義守大學　100　學年度 學士後中醫學系 第　二　學　期	期末　考試　藥理學　試卷	系 年　班	姓名	
			學號	

1. Precipitating factor for acute HF? (A) atrial or ventricular arrhythmia (B) ischemic heart disease (C) Anemia (D) all of above
2. 有關 CHF pathophysiology 的觀念，目前的觀念是 (A) Inflammation (B) Cardiorenal disorder (C) Cardiovascular disease (D) Neurohormonal disorder
3. 下列何種 beta-blocker 非 CHF 可使用之藥物 (A) Carvedilol (B) Bisoprolol (C) Metaprolol (D) Atenolol
4. 下列何種藥物無法增加 CHF 病人之存活率 (A) ACE inhibitors (B) β-Blockers (C) Aldosterone antagonists (D) Calcium channel blocker
5. 有關 digoxin 藥理作用為非 (A) 抑制 Na-K Atpase (B)促進 Na-Ca exchange (C) 增加心肌細胞 contractility (D) therapeutic level 要大於 2 ng/ml
6. Antiarrhythmia 藥物分類，Amiodarone 是屬於 (A) Class I (B) Class II (C) Class IIII (D) Class IV
7. Amiodarone 之 side effect 不包括 (A) Pulmonary fibrosis (B) Corneal deposits (C) Interferes with the thyroid function (D) Obesity
8. Antiarrhythmia 藥物分類，Class IV 是何種藥物 (A) Na channel blocker (B) Beta-blocker (C) K channel blocker (D) Ca channel blocker
9. 下列何種藥品不會造成惡性高溫？(A)Halothane (B)Isoflurane (C)Sevoflurane (D)Succinglcholine (E)以上皆非。
10. 下列何種吸入性麻醉劑最常用來做小兒麻醉誘導? (A)Halothane (B)Isoflurane (C)Sevoflurane (D) Desflurane
11. 下列何種肌肉鬆弛劑作用最快可取代 Succinglcholine? (A)Atracurium (B)Cisatracurium (C)Pancuronium (D)Rocuronium
12. 下列何項非 Succinylcholine 使用的禁忌症? (A)燒傷病人 (B)脊椎受傷 (C)氣喘 (D)嚴重創傷。
13. 下列何者非局部麻醉劑的中毒症狀?(A)皮膚癢 (B)頭暈 (C)昏睡 (D)抽痙。
14. cephalosporins 是依據 antimicrobial spectrum 來分類，請問下列 cephalosporins ①Cefpirome ②Cefazolin ③ Cephalexin ④Ceftriaxone ⑤Cefuroxime ⑥ Cefotaxime ⑦Cefepime ⑧ Cefmetazole, 何者為第一代 Cephalosporins？(A) ①+② (B) ②+③ (C) ④+⑤ (D) ⑥+⑦ (E) ⑦+⑧
15. 依據第 14 題，何者為第二代 Cephalosporins？(A) ②+④ (B) ③+⑥ (C) ⑤+⑧ (D) ⑥+⑧ (E) ①+⑦
16. 依據第 14 題，何者為第三代 Cephalosporins？(A) ①+③ (B) ②+⑤ (C) ④+⑥ (D) ⑤+⑧ (E) ⑥+⑧
17. 依據第 14 題，何者為第四代 Cephalosporins？(A) ①+④ (B) ①+⑦ (C) ②+④ (D) ④+⑦ (E) ⑥+⑧
18. AUGMENTIN® 廣泛應用在上呼吸道感染及下呼吸道感染，其組成為：①Amoxicillin ②Ampicillin ③clavulanic acid ④sulbactam (A) ①+③ (B) ①+④ (C) ②+③ (D) ②+④。
19. 下列何者為 Penicillinase-resistant penicillins: ①Amoxicillin ②Ampicillin ③clavulanic acid ④sulbactam
20. Gentamicin、neomycin 屬何類之抗生素? (A)aminoglycosides (B)tetracyclines (C)chloramphenicol (D)polypeptides。
21. 下列何者可抑制細菌葉酸（folic acid）的合成？(A)Sulfonamides (B)Penicillin G (C)Tetracycline (D)Rifampin。
22. 下列何者之作用機轉是抑制細菌細胞壁合成？(A)sulfonamides (B)penicillins (C)amphotericin B (D)tetracyclines。
23. 下列何者為能抑制細菌蛋白質合成的藥物？(A) penicillin (B)cyclosporin (C)erythromycin (D)griseofulvin。

24. 下列何種抗生素是 Penicillinase-resistant penicillins？(A)pencillin G (B)oxacillin (C)carbenicillin (D)ticarcillin。
25. 下列何種 penicillin 為 Anti-pseudomonal penicillins？(A)Amoxicillin (B)piperacillin (C)diclozacillin (D)penicillin V。
26. 下列何者具有降血壓效果(A)巴戟天(B)麻黃(C)黃芩(D)肉蓯蓉。
27. 理血藥具有活血化瘀、行氣止痛功效，下列何者在臨床上用於腦血栓後遺症、心絞痛？(A)丹參 (B)遠志 (C)木通 (D)知母
28. 下列那一種藥物最適合以注射方式抑制因 renin 過度釋放所引起之急性高血壓？(A)Benazepril (B) Enalapril (C) Fosinopril (D)Prazosin
29. 有一心絞痛病人在服用硝基化合物時，若與下列那一種藥物併用最會增強硝基化合物而增加 c-GMP 之效果？ (A) Losartan (B)Atenolol (C) Sildenafil (D)Captopril
30. 那一種鈣管道抑制劑，因其脂溶性高而最適用於使腦部血管放鬆？(A)Diltiazem (B) Verapamil (C)Nifedipine (D) Nimodipine
31. 那一種利尿劑會加強 aminoglycoside 之耳毒性？(A)Furosemide (B)Spironolactone (C) Dichlorphenamide (D)Triamterene
32. 那一種動脈擴張劑可活化 dopamine D1 受體，而用於手術後急性高血壓之緊急治療？(A)Hydralazine (B)Minoxidil (C)Fenoldopam (D)Methoxamine
33. 那一種降血壓劑所引起之血管神經性水腫（angioneurotic edema）與 bradykinin 之增加有關？(A)Terazosin (B)Enalapril (C)Nifedipine (D) Minoxidil
34. 合併使用兩種降血壓藥物以治療高血壓時，下列那一種組合最不合理？(A)Prazosin + Hydralazine (B)ACEI + Diuretic (C)Amiloride + Hydrochlorothiazide (D) β-Adrenoceptor blocker + Thiazide
35. 下列何種藥物為β1-selective antagonist，且具有部分作用劑活性（partial agonist activity）？(A)Atenolol (B)Timolol (C)Propranolol (D)Acebutolol
36. Clonidine 可經由下列何種作用降低血壓？(A)興奮周邊α1-受體 (B)興奮中樞α2-受體 (C)拮抗中樞α2-受體 (D)興奮周邊β2-受體。
37. Nitroglycerin 以舌下含片方式給藥的最主要原因是：(A)首渡效應低，口服吸收佳 (B)排泄太快 (C)首渡效應高，口服效果差 (D)可慢慢吸收。
38. 下列有關 Angiotensin II 藥理作用之敘述何者錯誤？ (A)對肺或骨骼肌血管收縮作用低於其對腎血管之收縮作用 (B)在 Adrenal cortex 增加 Aldosterone 合成與分泌 (C)使腎動脈栓塞病人腎臟之腎絲球水分過濾速率（Glomerular filtration rate）減少 (D)在腎臟近端小管促進 Na+/H+交換。
39. 下列那一種降血壓藥物會引起多毛症之副作用？(A)Diazoxide (B)Minoxidil (C)Felodipine (D)Pindolol
40. 在治療心絞痛病人時，下列那種合併用藥最不妥當？(A)Verapamil 與 Metoprolol (B)Nifedipine 與 Atenolol (C)Nitrate 與 Metoprolol (D)Nifedipine 與 Nitrate
41. 下列那一種降血壓藥物最不會導致反射性心跳加速，而使缺血性心臟病情加重？(A) Hydralazine (B)Prazosin (C)Nifedipine (D)Captopril
42. 有一高血壓病人同時患有青光眼，則下列那一種藥物要避免使用？(A)Atenolol (B)Fenoldopam (C) Acetazolamide (D)Enalapril
43. 下列何種抗心絞痛藥物對穩定型心絞痛病人（Stable angina）長期投與時，有最好的改善效果且能增加存活率？(A) Timolol (B)Verapamil (C)Diltiazem (D) Nifedipine
44. 下列藥物的藥理機轉敘述，何者錯誤？(A) Sodium nitroprusside-抑制 soluble guanylyl cyclase（sGC）活性(B)Amlodipine-鈣離子通道（Calcium channel）阻斷劑 (C)Enalapril-Angiotensin converting enzyme（ACE）抑制劑 (D)Pindolol-β-Adrenoceptor 拮抗劑。

45. 下列那一種降血壓藥物最易引起鹽類與水分在體內蓄積？(A)Nicardipine (B)Timolol (C)Diazoxide (D) Irbesartan
46. 下列何者是 Niacin 之主要作用機轉？(A)抑制膽固醇之合成 (B)抑制脂肪細胞內三酸甘油脂之分解 (C)促進高密度脂蛋白之合成 (D)促進膽酸之排除。
47. 臨床上常用來治療巴金森氏症的藥物 “Sinemet” ，是下列那兩種藥物合併使用的複方？(A)Levodopa 和 Selegiline (B)Levodopa 和 Carbidopa (C)Levodopa 和 Amantadine (D)Levodopa 和 Benztropine
48. 下列藥物中，何者為抗病毒藥物，同時具有治療帕金森氏症的效果？ (A)idoxuridine (B) ganciclovir (C) amantadine (D) stavudine
49. 下列有關膽酸結合樹脂之敘述，何者錯誤？(A)Colestipol 會增加肝臟之低密度脂蛋白受器（LDL receptor）(B)Cholestyramine 會促進膽酸之排除 (C)Colestipol 會產生便秘之副作用 (D)Colesevelam 會結合 digoxin 而降低 digoxin 之吸收。
50. Rivastigminem 用於治療阿茲海默症時，最主要作用是？(A)抑制 cholinesterase 的活性(B) 抑制 MAO 的活性 (C) 抑制 COMT 的活性 (D)抑制 decarboxylase 的活性。

題號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案										
題號	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案										
題號	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案										
題號	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案										
題號	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
答案										